



MI UNIVERSIDAD

Nombre del alumno.

Karol Rodríguez Escolástico

Nombre del tema:

La bacteriología

Parcial:

1ro

Nombre de la materia:

Microbiología y parasitología

Nombre del profesor:

Ing. Beatriz López López

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

2do

Fecha de entrega. 8/marzo/2024

BACTERIOLOGÍA

¿QUÉ ES?

Es la parte de las ciencias medicas que se dedica al estudio de las bacterias, incluyendo su clasificación y la prevención de enfermedades de etiología bacteriana.



LAS BACTERIAS

DEFINICION.

Nombre que reciben los organismos unicelulares y microscópico que carecen de núcleo diferenciado y se reproducen por división celular sencilla.

ESTRUCTURA BASICA.

- Pared Celular
- Membrana Plasmática
- Citoplasma
- Nucleoide
- Flagelo
- Pili o Fimbrias
- Cápsula

CLASIFICACION POR FORMA.

- Cocos: Bacterias esféricas. Ej. Streptococcus
- Bacilos: Bacterias con forma de bastón o vara. Ej. Escherichia coli
- Espirilos: Bacterias en forma de espiral. Ej. Spirillum

CLASIFICACION POR TINCION DE GRAM:

- Grampositivas: Retienen el color violeta de la tinción de Gram. Ej. Clostridium.
- Gramnegativas: Se tiñen de color rojo en la tinción de Gram. Ej. Escherichia coli



METABOLISMO.

- Aerobias: Requieren oxígeno para su crecimiento.
- Anaerobias: Crecen en ausencia de oxígeno.
- Facultativas: Pueden crecer tanto en presencia como en ausencia de oxígeno.

NUTRICION.

- Autótrofas: Producen su propio alimento a través de la fotosíntesis o la quimiosíntesis.
- Heterótrofas: Obtienen nutrientes de fuentes orgánicas.

REQUERIMIENTO DE OXIGENO.

- Aerobias estrictas: Solo crecen en presencia de oxígeno.
- Anaerobias estrictas: Solo crecen en ausencia de oxígeno.
- Anaerobias facultativas: Pueden crecer tanto en presencia como en ausencia de oxígeno

